2015 年 4 月発行 No.MF-401Z-10

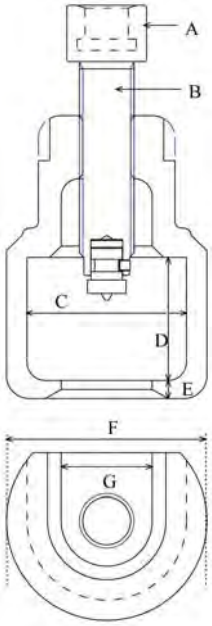
型式：JF-401ZS，ZM，ZL，ZR，ZV，ZX
ボールジョイントリムーバー　取扱説明書

この度は、当社製品のお買い上げ誠にありがとうございます。本ツールは、タイロッドエンド、ドラッグリンク、ロアアームなどのボールジョイントおよびピットマンアームなどの汎用抜き取りツールです。相手寸法によって、５タイプのモデルを用意しておりますので、適したサイズのツールを使用してください。

正しく、安全にご使用いただくため、作業前に必ず本取扱説明書をお読みいただき、内容を十分にご理解いただいた上で、注意事項を遵守してご使用ください。また、各作業車両毎にメーカーの整備要領書を用意し、注意事項、基準値、作業ポイントなどは、メーカー指示に従って作業を行ってください。

- JF-401ZS ／軽自動車～リッタークラス乗用車のタイロッドエンドなど
- JF-401ZM ／軽自動車～４ｔトラックのタイロッドエンド、ロアアーム、ドラッグリンクなど
- JF-401ZL ／４ｔ車～大型トラックのタイロッドエンド、ドラッグリンクなど
- JF-401ZR ／エルフのロアボールジョイント、リレーロッドなど
- JF-401ZV ／４ｔ車のピットマンアームなど
- JF-401ZX ／主に大型トラックのピットマンアームなど

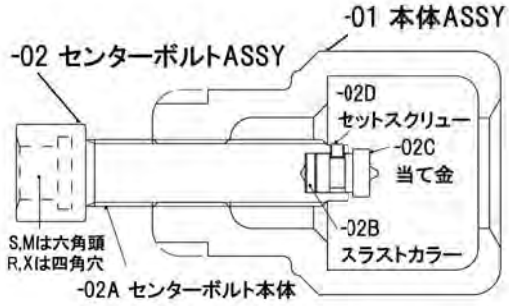
※ 車種によって、スペースおよびサイズ的に使用できないものがあります。
※ 本ツールは汎用品ですので、「どの車種のどの部分に適合する。」という対応表は用意いたしておりません。左記の各部サイズ表を参照いただき、作業ケ所の寸法と比較確認を行ってください。



各部寸法

	JF-401ZS	JF-401ZM	JF-401ZL	JF-401ZR	JF-401ZV	JF-401ZX
A	19mm/hex	19mm/hex	19mm/sq	19mm/sq	19mm/sq	19mm/sq
B	Tr18 × P2	Tr22 × P3	Tr24 × P3	Tr24 × P3	Tr35 × P4	Tr35 × P4
C	50mm	56mm	78mm	78mm	87.5mm	101mm
D	47mm	55mm	67mm	67mm	65.8mm	125mm
E	5mm	6mm	8.5mm	8.5mm	9mm	9.5mm
F	62mm	70mm	98mm	98mm	101mm	130mm
G	23mm	30mm	40mm	40mm	48mm	65mm

○ インパクトレンチが使用できます！
○ センターシャフトが、確実にボールジョイントのセンターを垂直に押せるよう、十分にセッティング状態を確認してください。



◆◆◆◆◆　使用上の注意事項　◆◆◆◆◆

⚠相手ジョイント部サイズが、ツールサイズと適合しているか十分に確認してください。
不適合サイズを無理に使用すると、ツールまたは相手部品を傷めます。

⚠センターボルトのネジ部および先端スラスト部には、モリブデングリスなどを切らさずに塗布してください。また、センターボルトは消耗品です。ネジ部がやせてきたり、ドライブ角が傷んだ時は、補修部品と交換してください。

⚠ボールジョイント分離の瞬間は、非常に強い勢いで抜け落ちます。ロックナットを、４～５山ねじ込んでおいたり、ロープで吊るなどの対処を行ってください。また、安全ゴーグルなどの保護具を着用してください。

⚠固くて動かない時は、本体のぞき窓からアーム外周に、ダブルハンマーでショックを与えてください。JF-401ZM 以外は、センターボルトにハンマーを使用しないでください。

○ 部品発注の際は、JF-401Z＊の後に、部品図に記載されている番号をご記入の上、本セットをご購入された販売店にお申し込みください。
○ この取扱説明書は、作業時すぐ確認できる場所に保管してください。紛失された時は、販売店又は当社営業所宛てにご請求ください。

製造元：**林精鋼株式会社**　埼玉県朝霞市栄町３－６－45